

			<p>Explica el mundo físico basándose en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo.</p>	<p>bioelementos y su gran importancia para los seres vivos.</p> <p>Practica hábitos de buena higiene y alimentación para mantener su salud y bienestar.</p>	<p>Pensamiento crítico innovador</p>														
	<p>El agua</p>												<p>X</p>	<p>X</p>					
	<p>Glúcidos y proteínas.</p>			<p>Identifica y diferencia a los glúcidos y proteínas, y gran importancia para los seres vivos.</p>	<p>Fichas, esquemas y diapositivas.</p>										<p>X</p>	<p>X</p>			
	<p>Las vitaminas</p>			<p>Identifica y reconoce las diferentes vitaminas y sus principales fuentes así como su principal uso en el cuerpo.</p>	<p>Pensamiento crítico innovador</p>										<p>X</p>	<p>X</p>			
	<p>Ácidos nucleicos</p>			<p>Diferencia los diversos componentes de los ácidos nucleicos. Y la diferencia fundamental de su estructura.</p>	<p>Fichas, esquemas y diapositivas.</p>											<p>X</p>	<p>X</p>		



PROGRAMACIÓN ANUAL 2023

1. DATOS INFORMATIVOS

- 1.1 Área : Ciencia y Tecnología (Biología)
 1.2 Grado : 4° SEC.
 1.3 Sección : "A – B"
 1.4 Bimestre : II Bimestre
 1.5 Duración : 10 semanas
 1.6 Docente : Susana Barbarán Pineda

NIVEL / CICLO Y GRADO	Descripción de las actividades y metas para alcanzar los objetivos	LOGROS DE APRENDIZAJE (PROPÓSITOS DE APRENDIZAJE DE ACUERDO AL CNEB)			DESCRIPCIÓN DE LAS ESTRATEGIAS EMPLEADAS	CRONOGRAMA DE REPROGRAMACIÓN SEMANAL											
		Área	Competencia y Capacidades	Desempeño		1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Secundaria /VI – 4°	✓ Célula eucariota ✓ Célula procariota ✓ Genética I <u>Genética II</u>	CIENCIA Y TECNOLOGÍA (ZOOLOGÍA)	Explica el mundo físico, basado en conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, tierra y universo. Comprende y usa conocimientos sobre los seres vivos, materia y energía, biodiversidad, Tierra y universo	<ul style="list-style-type: none"> Describe los principales organelos de la célula eucariota. Reconoce los principales organelos de la célula procariota. Describe las características de la genética. Describe las características de la genética. 	<ul style="list-style-type: none"> Observación continua Fichas Esquemas Pensamiento creativo e innovador 	X	x										
							X	x									
									X								
											X						

Genética III

- Identifica y diferencia las anomalías genéticas.

x X

Órganos del sistema.

Sistema Digestivo:

- ✓ Principales órganos
- ✓ Funciones
- ✓ Glándulas anexas.

- Comenta sobre la importancia que cumple los pulmones para este sistema.
- Identifica los principales componentes de este sistema.
- Comenta la importancia de este sistema para el hombre.

x

X

<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema Nervioso: ✓ Componentes ✓ Funciones Enfermedades: ✓ Congénitas ✓ Genéticas 				<ul style="list-style-type: none"> • Reconoce los componentes de este sistema. • Diferencia los diferentes tipos de enfermedades • Valora la importancia de cuidarse para prevenir cualquier enfermedad 				X	x			X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
---	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--